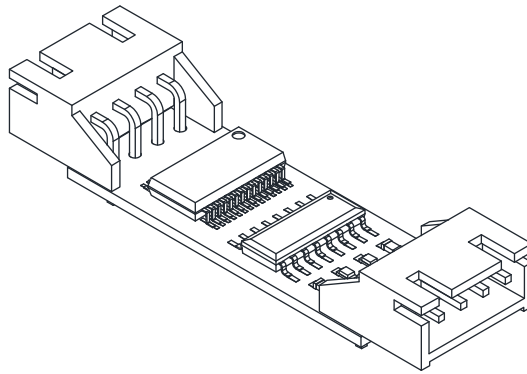
ZT-FTDI02 シリアル-USB変換基板

取扱説明書

最終更新 2012年06月13日

株式会社ZEATEC

目　次

1. 製品概要

使用目的

・マザーボードのUSBポートからシリアルポートを作ります。

特徴

・ピンヘッダ接続のため、TYPE-Aコネクタに対して接続性に優れます。
・USB接続ですが、PCケース内に収めることにより、安易にポート番号が変わりません。
・JSTのXHコネクタ接続のため、ハーネスを交換することで多彩な接続に対応可能。
・基板上のLEDにより、通信状態が確認可能。
・5V出力により、接続先への電源供給が可能。

2. 使用方法

1. 専用のドライバファイルをデスクトップなど、任意の場所に展開します。

※ドライバファイルはショップ内の商品詳細ページからダウンロードできます。また、
「FT232RL vcpドライバ」で検索することにより、最新バージョンのドライバが取得できます。

2. 変換基板にケーブルを接続し、パソコンと接続します。

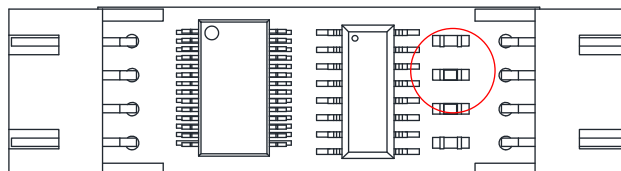
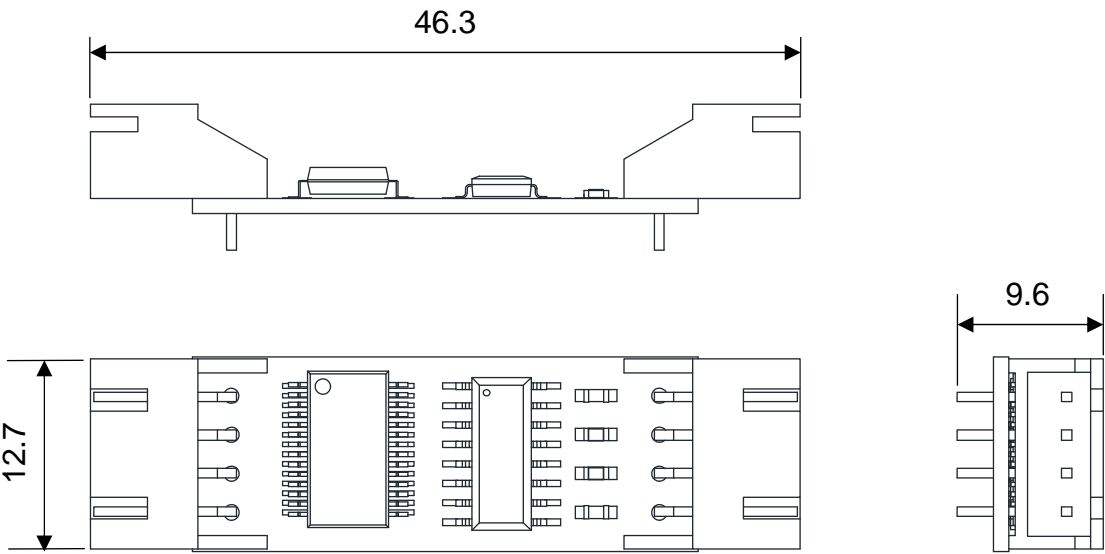
3. 画面に表示される手順に従い、展開したドライバファイルを読み込んでください。

4. 通信できることを確認します。

①ハイパーターミナルやTeraTermなど通信ソフトウェアを立ち上げて、
下記を参考にシリアル通信の設定を行ってください。

※COMポート番号は、デバイスマネージャで確認してください。「USB Serial Port」と明記されているポートです。

②キーボードから入力を行います。赤いLEDが点灯していたら、正しく通信できています。

※キーボードからの入力は何でもかまいません。入力した文字は画面に表示されません。

※通信ソフトウェアの設定方法などは、各ソフトウェアの説明書などを確認してください。

3. 仕様

仕様一覧

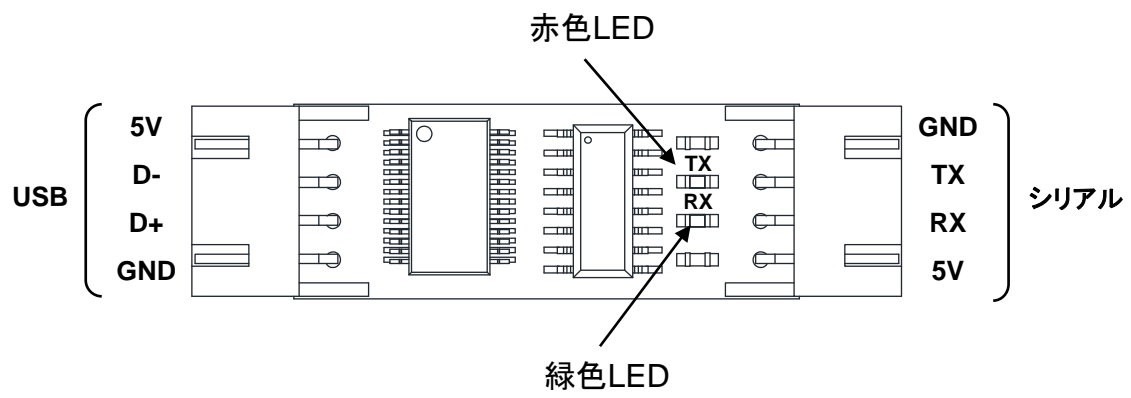
USB規格	2.0 Full - Speed
最大通信速度	460kbps
バッファ	受信:123byte、送信:256byte
最大消費電流	15mA以下
電源電圧	DC5V±0.5V
動作温度	-40～85℃

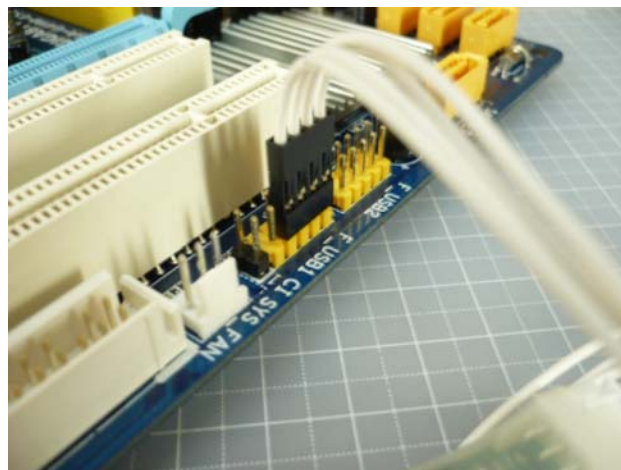
外形寸法・重量

本体基板	12.7mm×46.3mm×9.6mm
基板重量	約3g

外形寸法図 (単位:mm)

端子の図面

ピンアサインは基板上にも記載されています。

4. 使用例

マザーボード上のUSBへ接続します。接続する際には念のためマザーボードのリファレンス等により確認していただくことをオススメします。

写真で使用しているハーネスの詳細は下記のとおりです。接続の際には方向など、十分にご注意願います。

5. 注意事項

・USBシリアル変換基板は制御機器です。
取り扱いによっては故障してしまうことがございます。

・使用時に発生した損害については、責任を負いかねます。

・使用、改造後に不具合が発生した場合、交換・返品は受付ておりません。
ご注意ください。

6. お問い合わせ

ご要望・感想・質問などありましたら下記にお問い合わせください。

[販売元] E-Fellows (イーフェローズ)

[URL] http://efellows.jp/

[E-Mail] shopmaster@efellows.jp

※技術的なご質問は、ご遠慮ください。

[設計・製作元] 株式会社ZEATEC (ジーテック)

[所在地] 〒594-1114 大阪府和泉市国分町686

[電話番号] 0725-24-4002